



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Santa Maria de Jetibá
ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

| | | | |
|---|-----|------------|--|
| TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá | | DATA BASE: | DER-ES OUT/2023 DER-ES RODOVIAS JUL/2022 SINAPI NOV/2023 - SEM DESONERAÇÃO |
| OBRA: Adequação e Melhorias da Estrutura do Transbordo de Resíduos Sólidos de Santa Maria de Jetibá | | | |
| | BDI | 33,25% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO ADOTADO | PREÇO TOTAL |
|-------|------------|--------|---|-------|----------|-------------|---------------|---------------|
| | ORGÃO | CÓDIGO | | | | | | |
| 01 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 01.01 | DER-ES | 020305 | Placa de obra nas dimensões de 1.20 x 2.40 m, padrão DER | m² | 2,88 | 329,94 | R\$ 439,65 | R\$ 1.266,19 |
| 01.02 | DER-ES | 020702 | Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) | m² | 10,90 | 611,26 | R\$ 814,50 | R\$ 8.878,05 |
| | | | SUB-TOTAL 1 | | | | | R\$ 10.144,24 |
| 02 | | | CONCRETAGEM DE PISO (ENTRADA E LATERAL DO GALPÃO) | | | | | |
| 02.01 | DER-ES | 040206 | Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m² | 33,44 | 80,31 | R\$ 107,01 | R\$ 3.578,41 |
| 02.02 | DER-ES | 040243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 2.653,10 | 10,53 | R\$ 14,03 | R\$ 37.222,99 |
| 02.03 | SINAPI | 97087 | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF 09/2021 | m² | 215,00 | 2,39 | R\$ 3,18 | R\$ 683,70 |
| 02.04 | DER-ES | 040331 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | m³ | 32,25 | 622,75 | R\$ 829,81 | R\$ 26.761,37 |
| 02.05 | DER-ES | 040705 | Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente | m | 119,80 | 64,49 | R\$ 85,93 | R\$ 10.294,41 |
| | | | SUB-TOTAL 2 | | | | | R\$ 78.540,88 |
| 03 | | | MURO (RAMPA DE ENTRADA DO GALPÃO) | | | | | |
| | | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 03.01 | DER-ES | 030101 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m³ | 6,78 | 54,86 | R\$ 73,10 | R\$ 495,62 |
| 03.02 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | m² | 8,42 | 30,32 | R\$ 40,40 | R\$ 340,17 |
| 03.03 | DER-ES | 030208 | Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³) | m³ | 3,49 | 162,63 | R\$ 216,70 | R\$ 756,28 |
| 03.04 | DER-ES | 040224 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m³ | 3,29 | 737,32 | R\$ 982,48 | R\$ 3.232,36 |
| 03.05 | DER-ES | 040206 | Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m² | 26,54 | 80,31 | R\$ 107,01 | R\$ 2.840,05 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|----------|--|-----|--------|---------|-----|----------|-----|----------------------|
| 03.06 | DER-ES | 040243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 140,06 | 10,53 | R\$ | 14,03 | R\$ | 1.965,04 |
| 03.07 | DER-ES | 040246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 23,51 | 11,72 | R\$ | 15,62 | R\$ | 367,23 |
| | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
| 03.08 | DER-ES | 040328 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 200,17 | 10,53 | R\$ | 14,03 | R\$ | 2.808,39 |
| 03.09 | DER-ES | 040333 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 55,51 | 11,72 | R\$ | 15,62 | R\$ | 867,07 |
| 03.10 | DER-ES | 040337 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m² | 74,00 | 98,94 | R\$ | 131,84 | R\$ | 9.756,16 |
| 03.11 | DER-ES | 040315 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m³ | 3,60 | 844,40 | R\$ | 1.125,16 | R\$ | 4.050,58 |
| 03.12 | DER-ES RODOVIAS | 42905 | Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2" em Vias Urbanas | m | 40,00 | 35,26 | R\$ | 46,98 | R\$ | 1.879,20 |
| 03.13 | DER-ES | 050501 | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm | m² | 32,07 | 129,82 | R\$ | 172,99 | R\$ | 5.547,79 |
| | | | SUB-TOTAL 3 | | | | | | | R\$ 34.905,94 |
| 04 | | | DRENAGEM PLUVIAL (GALPÃO) | | | | | | | |
| 04.01 | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | m | 43,70 | 42,72 | R\$ | 56,92 | R\$ | 2.487,40 |
| 04.02 | DER-ES | 141101 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 5,00 | 573,86 | R\$ | 764,67 | R\$ | 3.823,35 |
| 04.03 | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | m | 60,40 | 94,61 | R\$ | 126,07 | R\$ | 7.614,63 |
| 04.04 | DER-ES | 141409 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões | m | 5,00 | 20,22 | R\$ | 26,94 | R\$ | 134,70 |
| 04.05 | DER-ES | 170320 | Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") | und | 1,00 | 64,81 | R\$ | 86,36 | R\$ | 86,36 |
| 04.06 | DER-ES | 170550 | Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia | und | 1,00 | 1682,14 | R\$ | 2.241,45 | R\$ | 2.241,45 |
| | | | SUB-TOTAL 4 | | | | | | | R\$ 16.387,89 |
| 05 | | | DRENAGEM E ARMAZENAMENTO DO CHORUME | | | | | | | |
| 05.01 | DER-ES | COMP. 01 | Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 10 x 5 cm e grelha em ferro diâmetro de 1/2" a cada 3 cm. | m | 34,00 | 258,61 | R\$ | 344,60 | R\$ | 11.716,40 |
| 05.02 | DER-ES | 141106 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 1,00 | 820,26 | R\$ | 1.093,00 | R\$ | 1.093,00 |
| | | | SUB-TOTAL 7 | | | | | | | R\$ 12.809,40 |
| 06 | | | DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO | | | | | | | |
| 06.01 | SINAPI | 102991 | CANALETA MEIA CANA PR É -MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | m | 125,00 | 68,19 | R\$ | 90,86 | R\$ | 11.357,50 |
| 06.02 | SINAPI | 102993 | CANALETA MEIA CANA PR É -MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | m | 73,00 | 132,10 | R\$ | 176,02 | R\$ | 12.849,46 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|---|----|----------|-------|------------|----------------|
| 06.03 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | m² | 1.250,00 | 2,54 | R\$ 3,38 | R\$ 4.225,00 |
| 06.04 | DER-ES | 200202 | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 195,00 | 62,08 | R\$ 82,72 | R\$ 16.130,40 |
| 06.05 | DER-ES | 200206 | Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm | m² | 1.250,00 | 98,81 | R\$ 131,66 | R\$ 164.575,00 |
| | | | SUB-TOTAL 8 | | | | | R\$ 209.137,36 |
| 07 | | | FECHAMENTO DO GALPÃO | | | | | |
| 07.01 | SINAPI | 100764 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA | kg | 573,19 | 15,70 | R\$ 20,92 | R\$ 11.991,13 |
| 07.02 | DER-ES | 090228 | Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente | m² | 127,20 | 75,77 | R\$ 100,96 | R\$ 12.842,11 |
| 07.03 | SINAPI | 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA | kg | 280,90 | 15,23 | R\$ 20,29 | R\$ 5.699,46 |
| | | | SUB-TOTAL 10 | | | | | R\$ 30.532,70 |
| 08 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 08.01 | DER-ES | 200402 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | m² | 1.465,00 | 1,18 | R\$ 1,57 | R\$ 2.300,05 |
| | | | SUB-TOTAL 9 | | | | | R\$ 2.300,05 |
| TOTAL FINAL | | | | | | | | R\$ 394.758,46 |

Maicon Ribeiro da Silva
CREA ES - 0051102/D